Contribution a la Flore Bryologique de la Guinée Française

Par R. Potier de la Varde.

Correspondant du Muséum

M. Allorge m'a confié l'examen d'une petite collection de mousses récoltées pour le Muséum en Guinée française par M. H. Jacques-Félix en 1937. Peu importante quant au nombre des espèces, cette collection paraît très intéressante quand on observe que sur les 36 espèces qu'elle renferme, il y en a 15 qui n'avaient pas encore été signalées en Guinée. Sur ces 15, deux sont nouvelles pour la science. Toutefois ce chiffre devrait être ramené à 13 si l'on tient compte que *Fissidens dicranelloides* Broth. et Par. n'est pas spécifiquement distinct de *F. glauculus* C. M. dont il ne représente probablement qu'une race et que d'autre part *Thuidium Konkouræ* Par. et Broth. ne semble pas devoir être bien différent de *T. lævipes* Mitt.

Les espèces signalées pour la première fois en Guinée française ont leur nom précédé d'un astérisque.

Fissidens subglaucissimus Broth. Sur termitière à Macenta.

*Fissidens glauculus C. M. Environs de Macenta, avec le précédent, n° 932 ; environs de Beyla, galerie forestière, n° 971.

*Fissidens ulna C. M. Environs de Macenta, n° 1576.

*Dicranella falcularia C. M. Talus près de Macenta, n° 1585.

***Campylopus Guineensis** P. de la V. et Thér. (spec. nov. s. G. *Eucampylopus* sect. *Trichophylli*).

Caulis 1 cm. altus, simplex vel ad summum parce divisus, Folia sicca ercta, adpressa, madida patentia, anguste lanceolata, sensim acuminata, concava, 3,8 mm. longa, 0,6 mm. lata, marginibus inferne erectis, superne et sæpe e dimidio late involutis, integerrimis. Costa circa 1/2 latitudinis folii tenente, ad insertionem 230 µ lata, in curto, rigido et dentato pilo extenuata ; in sectione transversali ex uno strato magnarum cellularum ventralium, duobus stratis internis minoribus cellularum, uno dorsalium et hic ilic stereideis (interdum parum conspicuis), composita; dorso inferne sublævi, superne alte lamellato. Cellulæ basilares auriculares coloratæ, excavatæ; auriculam bene distinctam effornantes, subrectangulæ vel elongate hexagonæ, 25 × 15 µ ; suprabasilares marginales lineales, 50 × 7 µ, hyalinæ, primum 7-8 seriatæ, demum bi et uniseriatæ, angustum et breve triangulum spatium tenentes;

suprabasilares mediæ et juxtacostales breviter rectangulæ, 20-25 × 12 μ; *superiores rhombeæ,* ± *regulares, juxtacostales parietibus crasis, ad margines quadrangulæ.*

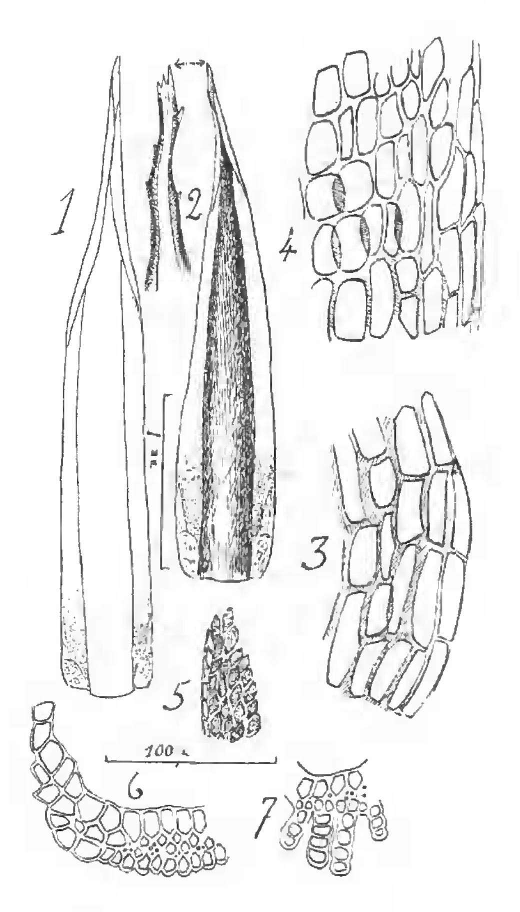


Fig. 1. — *Campylopus guineensis* P. de la V. et Thér. — 1, 2, feuilles. — 3, cellules auriculaires. — 4, cellules suprabasilaires juxtacostales. — 5, cellules moyennes marginales. — 6, 7, coupes de la nervure.

Hab. : Environs de Mali, mont Loura, alt. 1.400 m. X 1937, n° 2007 p. p. Espèce voisine de *C. Joannis Mey* C. M. et de *C. acrocaulon* C. M., si proches eux-mêmes entre eux qu'on pourrait les regarder comme appartenant à un même type spécifique. Elle s'en éloigne par les feuilles proportionnellement plus longues ; en outre *C. Joannis Meyeri* a les feuilles plus brièvement acuminées, faiblement involutées aux bords avec des oreillettes plus ou moins distinctes ; *C. acrocaulon* a un acumen plus long avec les bords plus fortement involutés au point de rendre l'extrémité presque turbleuse, Ceci se constate ± chez *C. guineensis*, mais *C. acrocaulon* en diffère encore par son absence d'oreillettes distinctes, contrastant avec les oreillettes *excavées* de *C. guineensis*, ainsi que par ses lamelles dorsales moins élevées et par le poil terminal plus long.

***Syrrhopodon decipiens** P. de la V. (*spec. nov.* sect. *Cavifolii*).

Corticola. Laxe gregarius, læte viridis. Caulis brevissimus, 1 mm. circa altus. Folia sicca crispata, madida patentia. Folia inferiora late obovata, breviter acuminata, 0.75 mm. longa et 0,30 lata; media et superiora sensim longiora e basi obovata primum super vaginam angustata deinde sublinealia, ± late et raptim acuminata, media 1,20 mm. longa, 0,20 lata, superiora fere 3 mm. longa; marginibus in inferiore parte planis, superne involutis, ad apicem denticulatis, e fine vaginæ usque ad apicem limbidio primum uniseriato deinde biseriato præditis, ciliis raris et remotis. Costa valida, ad insertionem 60-65 μ lata, in mucrone acuto excurrens, vel in inferioribus foliis percurrens, dorso inferne lævi, e dimidio folii magis ac magis obtuse scabro. Cancellinæ circa usque ad dimidium folii pervenientes, haud hyalinæ sed luteo virides, 4-seriatæ rectangulæ, 37-50 mm. × 25 , parietibus tenuibus; marginales in infima vagina 4-seriatæ, rectangulæ, lucidæ 25 × 10 μ, superne breviores, 3 et 2-seriatæ, 10 × 5-6 μ, parietibus crassioribus. Cellulæ chlorophyllosæ subrectangulæ, 7 × 5 μ, valde papillatæ et obscuræ, juxtacostales majores, 12 × 10 μ, sublucidæ; apicales fere isodiametricæ, circa 5 μ latæ. Seta (juvenis) rubescens, 5 mm. alta.

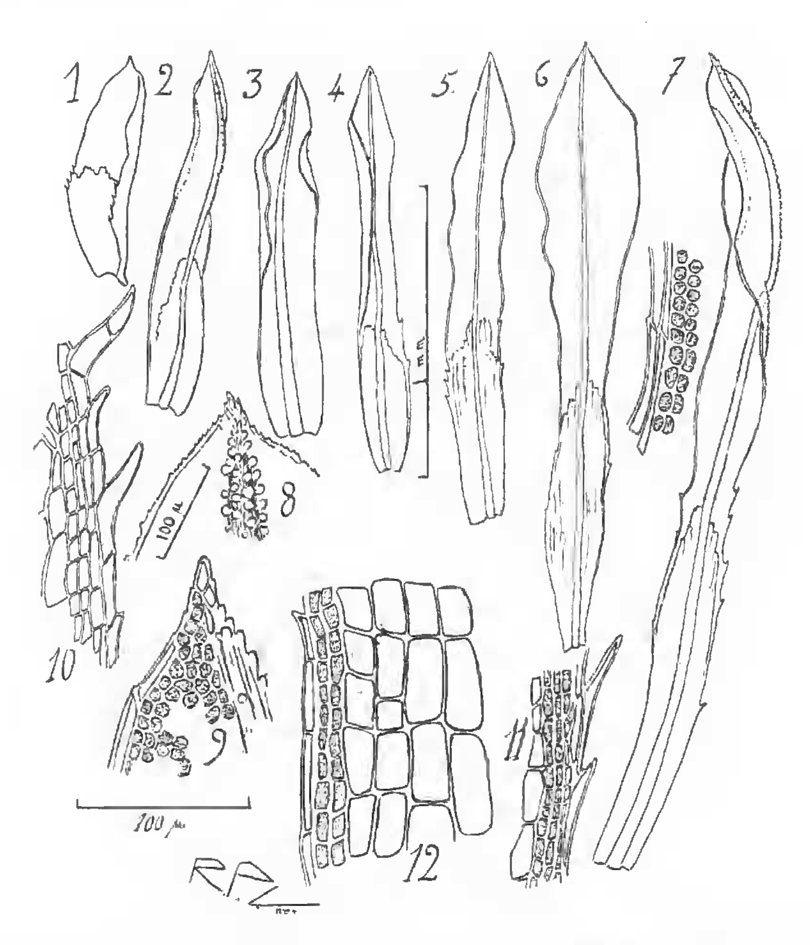


FIG. 2. — *Syrrhopodon decipens* P. de la V. — 1, feuille inférieure. — 2, 3, 4, 5, feuilles moyennes. — 6, 7, feuilles supérieures. — 8, 9, pointes. — 10, 11, cellules marginales de la gaîne. — 12, cancellines.

Hab. : Environs de Kindia, sur rhizômes de *Catagyna pilosa*, VIII, 1937, n° 1816.

Espèce très voisine de *S. planifolius* P. de la V. qui croît au Gabon sur l'humus des rochers ; elle s'en distingue non seulement par le genre de station mais aussi par la taille moins élevée, les feuilles involutées dans la partie supérieure, plus acuminées, denticulées à la pointe, le limbidium tout au plus bisérié, la nervure plus scabre au sommet, les cancellines seulement sur 4 séries, plus serrées, les cils plus distants et moins nombreux.

HYOPHILA CRENULATA C. M. Sur rochers aux environs de Nzérékoré, n° 961. Environs de Kindia, n° 1605 et 1754 *bis*.

*HYOPHILA ACUMINATA Broth. et P. de la V. Côte de l'Ivoire. Environs de Man, alt. 1.000 m., mont Coukouï, n° 1281.

OCHROBRYUM MACLAUDII Card. et Par. Environs de Beyla, n° 972 p. p.

*BRACHYMENIUM CAPITULATUM (Mitt.). Par. Environs de Macenta, n° 1161. Environs de Manou, mont Bilima, alt. 1.200 m., n° 1837.

BRACHYMENIUM MACLAUDII Broth. et Par. Près de Manou, talus humides de Timbo à Socotoro, n° 1874-75.

BRACHYMENIUM ANGUSTE-LIMBATUM Broth. et Par. Mont Nimba, alt. 1.000 m. ; environs de Nzérékoré, n° 1946 ; environs de Mali, mont Loma, n° 2007 p. p.

BRACHYMENIUM RIGIDUM Broth. et Par. Mont Loma, alt. 1.400 m., n° 1975.

BRYUM CORONATUM Shwgr. Environs de Macenta, n° 1047 ; environs de Kindia, n° 2082.

*BRYUM TISSERANTII P. de la V. var. *Sublimbatum* P. de la V. Environs de Macenta, forêt du Ziama, n° 1569.

RHODOBRYUM PSEUDO-HOMALOBOLAX Par. et Broth. Côte de l'Ivoire. Environs de Man, n° 1282.

MICROMITRIUM SARCOTRICHUM (C. M.) Par. Près de Macenta, n° 1048.

*RHACOPILUM MARGINATUM Dix. Forêt du Ziama, n° 1202-1568.

RHACOPILUM BREVIPES Broth. Environs de Kindia, n° 1604.

*LEPIDOPILUM CALLOCHLORUM C. M. Forêt du Ziama, n° 1554. Ne diffère de l'échantillon type du Muséum de Berlin que par le tissu un peu plus lâche.

*LEPIDOPILUM NIVEUM (C. M.) Par. Forêt du Ziama, n° 1567, p. p.

*THUIDIUM LÆVIPES Mitt. Environs de Macenta, n° 919, 1572, 1586.

THUIDIUM PYCNANGIELLUM C. M. Forêt du Ziama, n° 1570-71.

THUIDIUM GRATUM (Pal) Jaeg. Environs de Guéckédou, n° 1249 p. p.

ERYTHRODONTIUM SUBJULACEUM (C. M.) Par. Macenta, n° 918.

ERYTHRODONTIUM BARTERI (Mitt.) Broth. Environs de Nzérékoré, n° 1148.

TRACHYPHYLLUM PINNATUM Broth. et Par. Sur pierre de torrent. Environs de Kindia, n° 1806.

ENTODON CAMERURIÆ C. M. Environs de Guéckédou, n° 1250 ; environs de Macenta, n° 1575.

STEREOPHYLLUM NITENS Mitt. Environs de Macenta, n° 890, 1062.

*TRICHOSTELEUM GABONENSE Broth. et P. de la V. Forêt du Ziama, n° 1567 p. p.

*ECTROPOTHECIUM ANISOPHYLLUM (C. M.) Forêt du Ziama, n° 1567, p. p.

ECTROPOTHECIUM REGULARE (Brid.). Rocher près Macenta, n° 905.

ISOPTERYGIUM APTYCHOPSIS (C. M.) Broth. Environs de Beyla, n° 972 p. p. Kindia, n° 1754.

*VESICULARIA MAYUMBENSIS (Besch.) Broth. N° 1751, sans précision de localité.

VESICULARIA OREADELPHA (C. M.) Broth. Environs de Guéckédou, n° 1249 p. p.

*RHACOPILOPSIS TRINITENSIS (C. M.) Britt. et Dix. forme tendant à la var. *acuminata* Card. Environs de Forécoriah, n° 1788.

Laboratoire de Cryptogamie du Muséum.